



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Coiled-coil mediated liposomal fusion: Asymmetric behaving peptide fusogens

Daudey, G.A.

Citation

Daudey, G. A. (2018, December 5). *Coiled-coil mediated liposomal fusion: Asymmetric behaving peptide fusogens*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/67109>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/67109>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/67109> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Daudey, G.A.

Title: Coiled-coil mediated liposomal fusion: Asymmetric behaving peptide fusogens

Issue Date: 2018-12-05

Stellingen behorende bij het proefschrift: Coiled-coil mediated liposomal fusion: Asymmetric behaving peptide fusogens

- 1 Fusogene peptiden reageren net als mensen: de onderlinge afstand moet niet te klein en niet te groot zijn. (H2)
- 2 Het verschil tussen peptiden in oplossing en membraangebonden peptiden is dermate groot dat je vanuit een bekende toestand de andere toestand niet kan afleiden. (H3)
- 3 Alleen een combinatie van technieken leidt tot de juiste interpretatie van peptide – peptide en peptide – membraan interacties. (H2, 3)
- 4 Covalent gebonden dimeren van coiled-coil peptiden zijn zeer geschikt voor de ontwikkeling van peptiden met goed gedefinieerde activiteit en 3-dimensionale structuur. (H4)
- 5 Een goed fusogeen paar combineert subtiele membraan-verstoring en hoge heliceiteit. Is één van deze eigenschappen absent dan is het fusieproces veel minder efficiënt. (H5)
- 6 DNA is een slecht fusogeen omdat het geen membraan-verstorende eigenschappen bezit.
- 7 Als Hippocrates gelijk heeft met de uitspraak “laat uw voeding uw medicijn zijn, en uw medicijn uw voeding”, moeten patienten en de medische wetenschap veel meer waarde hechten aan gebalanceerde voeding en natuurproducten, in plaats van medicatie als wondermiddel te zien.
- 8 Oefening baart kunst, en het vooruitzicht op de kunst geeft het vermogen om te blijven oefenen.
- 9 De mensheid zou veel homogener zijn als mensen niet uit lichaam en geest, maar alleen uit lichaam zouden bestaan.
- 10 Het is fascinerend om te merken dat de wil om te begrijpen de essentie is van bewustzijn.